

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 23 de marzo de 2021 - 17:37:37

Informe No. 027

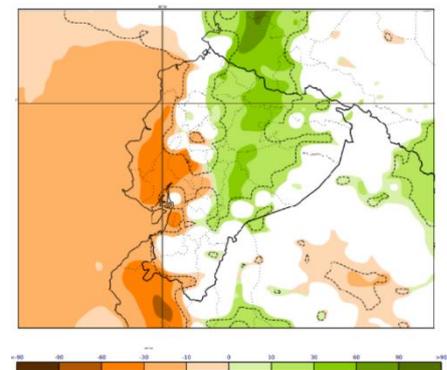
1. Identificación del evento peligroso

Situación peligrosa:	Época Lluviosa
Localización:	A nivel nacional
Fecha de inicio y cierre de situación peligrosa:	Desde el 01 de octubre de 2020 hasta la actualidad
 Descripción de la situación:	De acuerdo a los patrones de precipitaciones los cuales están controlados por la interacción de los sistemas de circulación atmosférica y por la compleja topografía (Cordillera de los Andes), la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ) y el transporte de humedad de la Cuenca Amazónica unido a la vulnerabilidad de ciertos territorios, originan la ocurrencia de eventos peligrosos a lo largo de todo el territorio ecuatoriano. De acuerdo al monitoreo realizado, a nivel nacional se ha incrementado el nivel de recurrencia de eventos por lluvias. Desde octubre del 2020 hasta la fecha, en 168 cantones de las 24 provincias del país, se han registrado 1063 eventos peligrosos por lluvias. Las provincias que han registrado mayores afectaciones son: El Oro, Esmeraldas, Los Ríos y Manabí.

2. Situación Hidrometeorológica

Según el **Boletín Nro. 023 de Predicción Semanal de las Condiciones Atmosféricas**, emitido por el INAMHI con vigencia desde el 22 hasta el 29 de marzo de 2021, a través de la información que se obtiene del modelo numérico ECMWF (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts), se determina que durante este periodo existe una disminución en la intensidad de lluvias en varios sectores del Litoral (tono naranja), mientras que en varios sectores de la Amazonía y Callejón Interandino persistirán algunos eventos de precipitación durante esta semana.

Las anomalías negativas de precipitación están representadas por el color naranja, mientras que las anomalías de precipitación positivas están representadas por el color verde. El color blanco representa valores cercanos a la normal climatológica para el mismo periodo de pronóstico.



ESTADO DE RÍOS

En el monitoreo realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, se presenta las situaciones anómalas en los ríos del país, referente a desborde o tendencia al aumento de nivel:

Ríos Desbordados (0)

Adicional se registran **Ríos con tendencia subir de nivel (6)**: 3 en Esmeraldas, 1 en Guayas, 1 en Los Ríos y 1 en Pichincha.

3. Afectaciones - Resumen

Desde el 01 de octubre del 2020 a la fecha, por la época lluviosa se han registrado los siguientes eventos:

Provincia	Aluvión	Colapso estructural	Deslizamiento	Granizada	Hundimiento	Inundación	Socavamiento	Tormenta eléctrica	Vendaval	Total
Azuay	-	5	27	2	1	3	2	-	-	40
Bolívar	2	2	21	-	-	2	1	-	-	28
Cañar	-	1	10	-	-	4	-	-	-	15
Carchi	-	2	12	-	-	1	-	-	-	15
Chimborazo	2	2	15	-	1	6	2	5	5	38
Cotopaxi	2	1	7	-	1	2	-	1	-	14
El Oro	-	10	89	-	4	43	8	2	1	157
Esmeraldas	3	4	33	-	-	25	8	-	-	73
Galápagos	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Guayas	-	23	7	-	-	29	4	-	6	69
Imbabura	1	5	35	-	-	3	3	-	-	47
Loja	7	6	55	1	5	8	-	-	-	82
Los Ríos	-	12	5	-	-	28	3	-	5	53
Manabí	1	5	15	-	1	60	4	-	1	87
Morona Santiago	-	3	8	-	-	5	4	-	1	21
Napo	-	-	5	1	-	3	-	-	4	13
Orellana	-	-	-	-	-	4	1	-	1	6
Pastaza	-	-	6	-	-	2	-	-	7	15
Pichincha	3	17	137	6	2	23	2	2	2	194
Santa Elena	-	1	-	-	-	3	-	-	1	5
Santo Domingo	2	7	21	-	-	4	-	-	-	34
Sucumbios	-	1	5	-	-	4	2	-	3	15
Tungurahua	1	2	12	-	2	5	1	-	1	24
Zamora Chinchipe	3	1	8	-	-	3	1	-	-	16
Total	27	110	533	10	17	272	46	10	38	1063

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 23 de marzo de 2021 - 17:37:37

Producto de los eventos descritos en la tabla anterior se han registrado las siguientes afectaciones:

Personas:		Viviendas:	
 Fallecidos: 10	 Heridos: 25	 Viviendas afectadas: 6.555	
 Personas afectadas: 28.655	 Personas damnificadas: 586	 Viviendas destruidas: 130	
Servicios básicos esenciales		Medios de vida y productividad	
 Vías de primer orden afectadas (m) 15.532,5		 Superficie agrícola con afectación parcial (ha) 11.976,76	
Vías de segundo orden afectadas (m) 9.449		Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha) 4.465,95	
Vías de tercer orden afectadas (m) 17.006		Total de superficie agrícola impactada (hectáreas): 16.442,71	
Total vías de acceso afectadas (metros lineales): 41.987,5		Salud y Atención Pre-hospitalaria:	
Educación		 Centros de Salud afectados: 14	
 Unidades educativas afectadas 49		 Centros de Salud Destruídos 0	
 Unidades educativas destruidas 0		Total de centros de Salud impactados: 14	
Total de unidades educativas impactadas 49		Infraestructuras	
 Bien público afectado: 74	 Bien público destruido: 18		

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 23/03/2021 16:00

4. Detalle de afectaciones por provincias (Desde 01 de octubre del año 2020 a la fecha)

PROVINCIA	No. de Eventos	Personas Fallecidas	Heridos	*Personas Impactadas	Familias Afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	U. Educativas Afectadas	U. de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros de Vías Afectadas	**Bien Público Afectado	***Bien Público	*Superficie agrícola Impactada
Azuay	40	0	1	44	6	6	5	2	1	0	0	2	507	2	0	15
Bolívar	28	0	0	30	7	0	7	0	0	0	1	0	859	1	0	0
Cañar	15	0	0	34	7	1	11	1	0	0	1	0	88	1	0	0
Carchi	15	0	0	144	44	1	41	1	0	0	0	0	330	0	0	0
Chimborazo	38	2	3	804	118	31	82	33	0	2	4	0	6510	7	1	124,4
Cotopaxi	14	0	0	180	46	0	27	0	0	0	0	0	4695	1	0	33,5
El Oro	157	5	3	6678	1484	11	687	6	1	0	6	0	7377	11	7	115,06
Esmeraldas	73	0	0	6338	1588	9	1586	9	0	0	0	0	1251	1	0	1,98
Galápagos	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guayas	69	0	1	3078	697	16	695	16	12	2	0	0	18	0	0	16
Imbabura	47	1	3	136	33	0	30	1	1	0	0	0	2840	0	0	0
Loja	82	0	2	830	205	18	215	12	8	2	2	0	3879,5	16	3	0,4
Los Ríos	53	0	0	6341	1902	10	1912	10	3	0	0	0	2030	1	0	1684,5
Manabí	87	1	0	3274	797	48	810	9	15	7	0	1	924	2	0	14395
Morona Santiago	21	0	1	318	55	11	31	11	1	0	0	3	235	2	0	26
Napo	13	0	0	86	22	0	15	0	0	0	0	0	2230	2	0	0
Orellana	6	0	0	5	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Pastaza	15	0	2	43	9	1	15	14	1	0	0	0	41	0	0	0
Pichincha	194	0	9	184	45	1	57	2	2	0	1	1	5117	24	3	2
Santa Elena	5	0	0	64	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Domingo De Los	34	1	0	172	42	0	36	0	1	0	1	2	818	0	0	0
Sucumbios	15	0	0	227	54	0	54	0	1	0	0	1	270	0	0	0
Tungurahua	24	0	0	191	48	0	17	0	1	0	0	1	1534	2	0	22,9
Zamora Chinchipe	16	0	0	40	88	6	211	3	1	1	1	4	434	1	4	6
Total	1063	10	25	29241	7309	170	6555	130	49	14	18	15	41987,5	74	18	16442,71

*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas; superficie agrícola impactada es el resultado de la combinación de Ha de cultivos afectados y perdidos.

** Bienes públicos afectados: como sistemas de agua potable, mercados, parques, alcantarillados, e infraestructuras de instituciones publicas

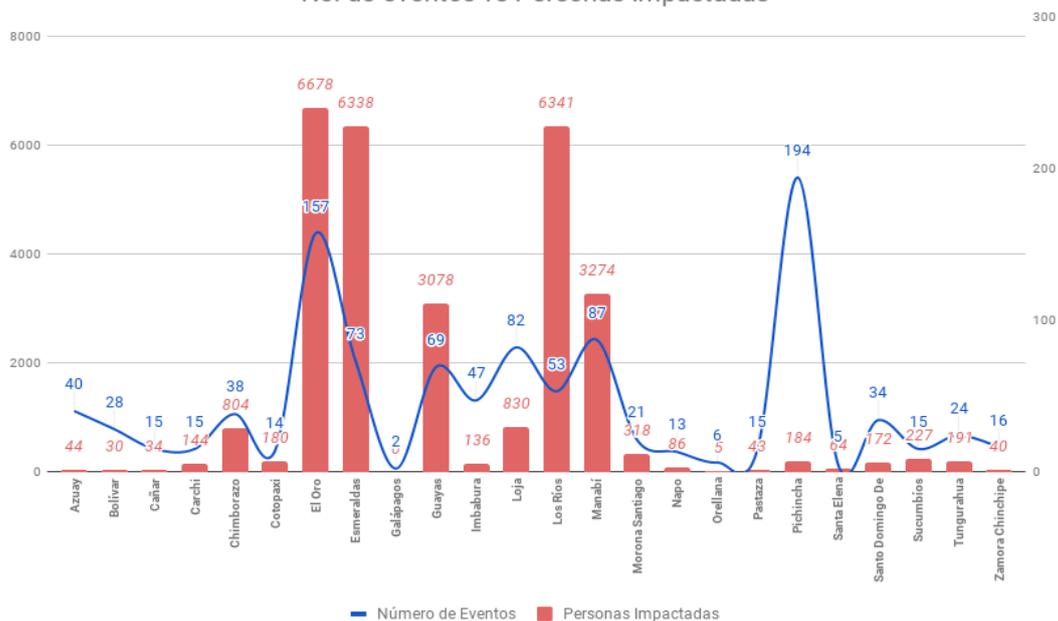
*** Bienes públicos destruidos: corresponden a postes de energía eléctrica, alcantarillado, una estación hidrológica y tuberías de sistemas de agua potable

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 23/03/2021 15:00

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 23 de marzo de 2021 - 17:37:37

No. de eventos vs Personas Impactadas



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 23/03/2021 16:00

A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas a causa de eventos relacionado con la época lluviosa:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	Personas Fallecidas	Descripción
Imbabura	Pimampiro	San Francisco De Sigsipamba	San José, más arriba del mirador de los osos	Deslizamiento	18/03/2021	1	Por lluvias se registró un deslizamiento, CB Pimampiro reporta el rescate de un menor de edad (13 años) y una persona de sexo femenino fallecida.
El Oro	Arenillas	Arenillas	Cascada Río Blanco	Inundación	28/02/2021	4	Por fuertes lluvias se suscitó la crecida del río Blanco en el sector La Cascada, que arrastró a una familia de 5 personas, de las cuales 1 logró salir por sus propios medios y por la fuerza de la corriente 4 personas fueron arrastradas, las mismas que río abajo fueron halladas sin vida.
Santo Domingo De Los Tsáchilas	Santo Domingo	Santo Domingo de los Colorados	Vía Chone km 21 Nuevo Israel. Barrió Corazones Unidos.	Colapso Estructural	17/02/2021	1	Por las fuertes precipitaciones, se suscitó el colapso de un muro sobre la pared de una vivienda quedando atrapada un menor de edad, la cual falleció.
El Oro	Piñas	Piñas, cabecera cantonal	Vía a la Cruz	Deslizamiento	16/02/2021	1	Por lluvias se registró un deslizamiento, el cual provocó el colapso estructural de una vivienda de construcción de concreto, afectando a 1 familia conformada por 5 personas, de las cuales 2 resultaron heridas quienes fueron trasladadas al Hospital Luis Moscoso donde al momento se encuentran estables y 1 fallecida.
Manabí	El Carmen	El Carmen	Nuevo Paraíso	Inundación	24/01/2021	1	Producto de las fuertes lluvias, se inundaron las calles del sector. UGR del GAD Cantonal indicó que un niño cayó por una alcantarilla. C.B. El Carmen realiza labores de ubicación del cuerpo, el cual fue hallado sin vida.
Chimborazo	Riobamba	San Juan	Pisicaz	Tormenta Eléctrica	17/11/2020	1	Debido a las condiciones atmosféricas se produjo una tormenta eléctrica producto de la cual cayó un rayo que ocasionó el fallecimiento de una persona.
Chimborazo	Riobamba	Punín	Ambug	Tormenta Eléctrica	17/11/2020	1	Debido a las condiciones atmosféricas se produjo una tormenta eléctrica producto de la cual cayó un rayo que ocasionó el fallecimiento de una persona de aproximadamente 74 años de edad.
Total						10	

Por época lluviosa se han visto afectadas las vías a nivel nacional, a continuación, se detalla las novedades que se registran al momento en vías de primer orden:

Vías cerradas (5)

- Loja/Saraguro/Saraguro, Cabecera Cantonal/Yarimala, vía Loja a Cuenca[E35], cerrada desde el 20/03/2021 debido a deslizamiento, vía alterna Loja-Illincho-Saraguro

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 23 de marzo de 2021 - 17:37:37

- **Los Ríos/Mocache/Mocache, Cabecera Cantonal/Entrada al Desvío de Mocache y San Carlos**, cerrada por un socavamiento, desde el 13/03/2021. Vía Ventanas - Mocache y vía Quevedo - Mocache.
- **Esmeraldas Esmeraldas/5 De Agosto/El Cabezón (desvío Tachina)**, cerrada desde el 10/03/2021 por Socavamiento.
- **El Oro/El Guabo/La Iberia/La Iberia, vía Machala - El Guabo [E-25]**, cerrada desde el 10/02/2021 por un socavamiento, vía alterna Tilales-Bella India.
- **Sucumbíos/Gonzalo Pizarro/El Reventador/Vía Quito Km 94, vía Lago Agrío - Quito [E45]**, cerrada por deslizamiento, vía alterna Lago Agrío- Coca- Narupa- Baeza

Parcialmente Habilitadas (40): se reportan 40 puntos en las vías de primer orden, que se mantienen parcialmente habilitadas: 5 en Azuay, 1 en Cañar, 1 en Cotopaxi, 3 en El Oro, 5 en Esmeraldas, 2 en Manabí, 14 en Loja, 8 en Morona Santiago y 1 en Orellana.

5. Casos representativos y acciones de respuesta

Para la atención de eventos peligrosos por época lluviosa se activaron los siguientes COE y se han emitido las siguientes declaratorias de emergencia:

COE Provinciales activados (6):

- El Oro, Loja, Esmeraldas, Santo Domingo de los Tsáchilas, Morona Santiago, Chimborazo

COE Cantones activados (27):

 a continuación, se detalla los COE activados por provincia:

- Azuay: Santa Isabel, Nabón
- Cañar: El Tambo
- Carchi: Montúfar
- Chimborazo: Riobamba, Chunchi
- El Oro: Portovelo, Atahualpa, Chilla, Pasaje, Balsas
- Esmeraldas: Esmeraldas, Quinindé
- Guayas: Naranjal
- Loja: Loja, Olmedo, Chaguarpamba, Catamayo
- Los Ríos: Urdaneta
- Manabí: Flavio Alfaro, Chone
- Morona Santiago: Taisha, Huamboya, Pablo Sexto, Huamboya
- Pichincha: Mejía
- Zamora Chinchipe: Nangaritza

Declaratorias de emergencia (19)

1. Morona Santiago/Huamboya: el 21/03/2021 se declaró en emergencia el cantón Huamboya por emergencia vial y saneamiento por tiempo invernal.
2. Morona Santiago/Pablo Sexto: el 21/03/2021 se declaró en emergencia el cantón Pablo Sexto a causa de temporal invernal y por el aumento de caudales de los ríos.
3. Cañar/El Tambo: el 19/03/2021 se declaró en emergencia el cantón El Tambo debido a los eventos generados por constantes lluvias.
4. Guayas/Naranjal: el 18/03/2021 se declaró en emergencia el cantón Naranjal, con la finalidad de prevenir, mitigar y resolver los eventos naturales producidos por las inundaciones a consecuencia de la fuerte etapa lluviosa.
5. Azuay: el 19/03/2021 se declara emergencia vial a la provincia de Azuay.
6. Azuay/Nabón: el 15/03/2021 se declaró la situación de emergencia en el cantón Nabón con la finalidad de prevenir, mitigar y enfrentar los daños ocasionados por las precipitaciones.
7. Azuay/Santa Isabel: el 01/03/2021 se declaró en emergencia la zona de Sulupali Grande y comunidades adyacentes, causadas por el desbordamiento del río Rircay.
8. El Oro/Atahualpa: el 12/03/2021 el GAD Cantonal declaró en situación de emergencia el cantón Atahualpa, por los eventos generados por lluvias
9. El Oro/Chilla: el 12/03/2021 el GAD Cantonal realizó la declaratoria de situación de emergencia del cantón Chilla, por los eventos generados por lluvias y por la recurrencia de eventos de movimientos de masa que se han generado en las vías que conecta con otros cantones
10. El Oro/Pasaje: el 12/03/2021 el GAD Cantonal declaró la situación de emergencia, por el colapso de tubería de agua potable en el cantón Pasaje.
11. El Oro/Puente Víctor Manuel Serrano: el 10/03/2021 el MTOP declaró en emergencia por los hechos de fuerza mayor o caso fortuito, a la Infraestructura Vial Consistente en el Puente "VICTOR MANUEL SERRANO", sobre el Río Jubones RVE-E25, que une las parroquias La Iberia - El Cambio de los cantones El Guabo - Machala de la provincia del Oro, el cual presenta destrucción inminente (Socavamiento), como efecto de la Estación Invernal,
12. El Oro/Balsas: el 05/03/2021, GAD Cantonal declaró de situación de emergencia, por las afectaciones generadas por las inundaciones.

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 23 de marzo de 2021 - 17:37:37

13. Loja/Catamayo: el 16/03/2021 se declaró en situación de emergencia al cantón Catamayo con la finalidad de prevenir, mitigar y resolver los daños ocasionados por los eventos naturales.
14. Loja/Loja: el 14/03/2021 se declaró en emergencia el cantón Loja con la finalidad de prevenir, mitigar y resolver los eventos naturales que ponen en peligro a la población y obra pública
15. Los Ríos/Urduyana: el 05/03/2021 se declaró en emergencia el cantón Urduyana por eventos presentados por época lluviosa.
16. Manabí/Rocafuerte: el 11/03/2021 se declaró en emergencia el cantón Rocafuerte por eventos presentados por época lluviosa.
17. Manabí/Flavio Alfaro: el 04/03/2021 se declaró en emergencia el cantón Flavio Alfaro por eventos presentados por época lluviosa
18. Manabí/Chone: el 01/03/2021 se declaró en emergencia el cantón Chone por eventos presentados por época lluviosa
19. Chimborazo/Chunchi: 12/02/2021 se declaró en emergencia el cantón Chunchi por deslizamiento y agrietamientos y demás zonas de influencia de los eventos presentados en el sector la Armenia parroquia La Matriz del cantón Chunchi.

Entre los casos más representativos ocurridos durante los últimos 15 días podemos mencionar los siguientes:

- **Morona Santiago/Huamboya / Huamboya, cabecera cantonal/Dique río Najembaime**, el 21/03/2021 por lluvias se produce el incremento del caudal y posterior desbordamiento del río Najembaime, Técnico de la UGR-Cantonal de Huamboya informa de las siguientes afectaciones:
 - Afectación al dique sobre el río Najembaime por desbordamiento del río.
 - Colapso de 3 puentes: 2 en la parroquia Huamboya y 1 en la parroquia Chiguaza.
 - Afectación a la red vial del cantón al momento se desconoce los metros lineales, los técnicos continúan en valoración desde horas de la mañana.
 - Afectación a tres viviendas por el ingreso de agua sin presentar daños materiales de consideración.
 - Afectación a la planta de captación de agua por incremento del caudal del río Tuna Chivias; la parroquia Huamboya está sin agua potable, técnicos realizan la valoración de toda la planta de captación.

Se mantiene activo el COE Cantonal de Huamboya y se declaratoria en emergencia al cantón.

- **Zamora Chinchipe/Nangaritza/Guayzimi/Varios sectores**, el 21/03/2021, por lluvias se produjo el desbordamiento de la quebrada Guayzimi inundando varios sectores del centro del cantón. GAD Cantonal de Nangaritza convocó el COE Cantonal donde resolvió:
 - MTT1, MTT3 y MTT4 presentaron informe de afectaciones
 - COE cantonal queda activo y en sesión permanente.

SNGRE en conjunto con GAD Cantonal de Nangaritza y MIES realizaron evaluación inicial de necesidades.

Al momento se reportan las siguientes afectaciones:

- 1 bien público afectado (parque central)
- 1 bien privado afectado (vehículo)
- 1 centro de salud afectado.
- 1 Unidad del Milenio de Guayzimi
- 79 viviendas afectadas con el ingreso de agua y lodo sin afectar su estructura.
- 79 familias afectadas compuestas por 296 personas.
- 121 viviendas afectadas con el ingreso de agua y lodo en patios y portales.
- El servicio de agua potable afectado en un 50%.
- 1 vivienda destruida, habitaba 1 familia compuesta por 4 personas, que al momento se encuentran en familia acogiente.

SNGRE entregó de asistencia humanitaria a familias damnificadas en la parroquia Guayzimi, se beneficiaron 41 familias 136 personas con la entrega de 80 kit de dormir completos como colchón, frazada, sábanas, almohadas y 9 kit de limpieza familiar, las familias continúan en sus viviendas se ha coordinado con GAD Nangaritza, cuerpo de bomberos y FFAA la limpieza de las viviendas, ya se ha restablecido el servicio de agua potable y aún continúan las labores de limpieza de las vías y edificios públicos.

- **Guayas / Naranjal / Cabecera Cantonal / Varios sectores**, el 18/03/2021 por lluvias se produjo el desbordamiento de Esteros, ríos y quebradas ocasionado el colapso de las alcantarillas, y ruptura del muro de contención provocando a su vez la inundación en varios sectores urbanos y rural. UGR Cantonal luego de realizar el levantamiento de información reporta:
 - 496 viviendas afectadas (ingreso de agua)
 - 496 familias, 2216 personas afectadas (las familias afectadas permanecen en el sitio)

COE Cantonal en sesión resolvió las siguientes recomendaciones: Declarar por treinta días en situación de emergencia al cantón con la finalidad de prevenir, mitigar y resolver los eventos naturales producidos por las inundaciones a consecuencia de la fuerte etapa lluviosa; además de activar las mesas MTT-2 (Salud y APH-MSP), mesa MTT-3 (Servicios Básicos esenciales) y la mesa MTT-7 (Infraestructura esencial y vivienda).

- **Pichincha/ Quito/Pomasqui/ Calle La Pampa, Puente sobre el río Monjas**, el 18/03/2021 debido al aumento del caudal del río Monjas por lluvias, personal de la DMGR realizó una evaluación técnica tras la cual se informa que se ha socavando la cimentación del margen derecho del puente la Pampa, el cual tiene flujo vehicular de carga pesada por lo que se debe cerrar por precaución. También existe un deslizamiento del relleno que está colindante con el puente. Por lo que se recomienda una evaluación técnica por parte de la EPMMOP y posteriormente determinar la habilitación del puente. Así mismo se sugiere una reconfiguración del

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 23 de marzo de 2021 - 17:37:37

cauce para evitar la pérdida del terreno de los predios ubicados en el margen izquierdo del río. Se continuará con el monitoreo y las evaluaciones pertinentes.

- **Imbabura/Pimampiro/ San Francisco De Sigsipamba/ San José, más arriba del mirador de los osos**, el 18/03/2021, a causas de las lluvias presentadas en el sector se produce un deslizamiento de tierra y piedras causando el colapso de una vivienda. Personal del CB Pimampiro avanzó a lugar e informa que se rescató a un menor de 13 años de edad, el mismo que fue atendido en el Centro de Salud de Pimampiro y 1 persona de sexo femenino fallecida. El Personal del CB descarta la posibilidad de que existan más personas dentro de la vivienda. Al momento se encuentra personal y maquinaria del GAD cantonal de Pimampiro y GAD parroquial de San Francisco de Sigsipamba, realizando los trabajos de limpieza y remoción de escombros, personal de la Policía Nacional brinda la seguridad en el área afectada. Al sitio asiste personal de la DINASED para proceder con el levantamiento del cuerpo.
- **Loja/Loja/Sucre/centro de la ciudad**, el 17/03/2021, debido a las fuertes lluvias, se produjo el desbordamiento del río Malacatos en el centro de la ciudad de Loja, afectando a los sectores Daniel Álvarez, Esteban Godoy, El Capulí, Cdma. Electricista Alto, Cdma. Electricista Bajo, Ciudad Alegría, Cdma. Del Maestro Etapa 1, EL Valle, Chontacruz, La Pradera, Cdma. Julio Ordoñez. Se activó el refugio temporal Iglesia San Miguel Arcangel, en el sector Capulí. Se reportan las siguientes afectaciones:
 - Red vial de la ciudad inundada.
 - 9 Bienes públicos afectados (edificio Mecánica Municipal, edificio Defensoría del Pueblo, Puerta de la ciudad, Mercado Mayorista, Mercado Gran Colombia, parque Infantil, Parque Bolívar, Puente del centro de la ciudad)
 - 4 Unidad educativa con acumulación de agua y lodo (UE.Daniel Álvarez Burneo, UE.Sevilla de Oro, Escuela Francisci Rodas Bustamante, Escuela Enrique Aguirre Bustamante)
 - 20 Bienes privados (locales comerciales)
 - 58 viviendas afectadas con el ingreso de agua en los domicilios sin afectar su estructura.
 - 58 familias conformadas por 232 personas, que se mantienen en sus viviendas.
 - 5 familias conformadas por 24 personas continúan en el refugio temporal activado en la Iglesia San Miguel Arcangel.
 - Sistema de distribución de agua potable afectado en un 30% del servicio (ruptura de tuberías y ductos).
- **Azuay/Cuenca/Molleturo/km 49, km 69, km 101 vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]**, desde el 16/02/2021 se han presentado varios eventos en tramos de la vía Cuenca-Molleturo-Naranjal, por lo cual, el 15/03/2021, en reunión del COE provincial se han tomado las siguientes resoluciones:
 - 1.- Exhortar a la autoridad competente para que exista la atención correspondiente a la vía Minas-Tablón -Pucará
 - 2.- Exhortar al MTOP la declaratoria de Emergencia vial por factor invernal en la Provincia del Azuay y solicitar que se dote de recursos económicos y maquinaria para la Emergencia, de igual manera la incorporación de Policía Nacional en el Puesto de Mando Unificado instalado por la MTT3.Al momento se registran las siguientes afectaciones:
 - aproximadamente 25 metros lineales del km. 49
 - aproximadamente 30 metros lineales del km. 69
 - aproximadamente 12 metros lineales del km. 101 (el 14/03/2021 se registró la pérdida parcial de la mesa de la vía).De acuerdo a la decisión tomada en la MTT3 se mantiene **suspendida la circulación vehicular** en la vía Cuenca-Molleturo-El Empalme en horario **de 18:00 a 05:00** como medida de precaución a los deslizamientos que se han intensificado en los últimos días, la medida continúa vigente hasta una nueva evaluación técnica.
Vías alternas: *Cañar-Zhud-Cochancay y Girón-Pasaje*
- **Los Ríos/Babahoyo/Clemente Baquerizo/Cdma. 10 de Agosto, cerca de la Escuela Ecuador Amazónico - Cdma. La Ventura y Justino Cornejo**, el 16/03/2012, debido a las lluvias suscitadas en horas de la madrugada, se produjo una inundación en el sector antes mencionado. Cuerpo de Bomberos Babahoyo asistió al sitio para verificación del evento reportando 10 viviendas donde habitan 10 familias (30 personas). Técnico de UGR Babahoyo asistió al sitio el 17/03/21 para realizar levantamiento EVIN, e indicó que las familias se mantienen en sus hogares y que el nivel del agua descendió.
- **El Oro/Machala/Machala/Varios Sectores**, el 15/03/2021, Por lluvias se registra inundación en varios sectores del cantón y acumulación de agua en las distintas calles del casco urbano, afectando 357 viviendas donde habitan 367 familias (1491 personas), que permanecen en sus viviendas, y 4 familias de 8 personas resultaron damnificadas quienes se movilizaron a casa de familia acogiente, así también resultaron afectados 3 bienes públicos por acumulación de agua (Edificio Movilidad Machala, Comando de Policía, Brigada Motorizada BIMOT1), y un bien privado (edificio Rotario Club). Empresa de Aguas Machala realizó trabajos de evacuación de agua. Además, se registró ingreso de agua en el Colegio 9 de octubre sin comprometer sus mobiliarios. OOPP del GAD Cantonal realizó evacuación de aguas retenidas, UGR GAD Cantonal de Machala, realizó levantamiento de información. COE Cantonal se reúne y resuelve: Activar MTT1, MTT2, MTT3, MTT4, para la evacuación de aguas retenidas y atención a las familias afectadas.
- **Azuay/Nabón/Nabón/Taro-Casadel**, el 14/03/2021, debido a las lluvias registradas se suscitó el desbordamiento de la quebrada de Charqui, una vez realizado la evaluación, se registra la pérdida parcial de la mesa de la vía de tercer orden que conduce a la comunidad de Charqui, el material desprendido afectó la línea de conducción de agua para la planta de potabilización Taro-Casadel, desabasteciendo del líquido vital aproximadamente a 80 familias de las comunidades de Taro y Casadel.

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 23 de marzo de 2021 - 17:37:37

Bomberos Nabón entregó líquido vital, al momento se ha entregado 17.000 galones. Unidad de Gestión de Riesgos Nabón realiza acciones para el arreglo de la línea de conducción.

Para la atención del evento se activó el COE Cantonal, el 15/03/2021 el alcalde declaró en situación de emergencia el cantón de Nabón debido a las fuertes lluvias registradas.

- **Guayas/ Guayaquil / Progreso / Km. 56 vía a la Costa - Sector el Tigre - San Isidro**, el 14/03/2021, por lluvias se produjo el desbordamiento del río La Camarona, provocando la inundación de viviendas y calles en el sector indicado. El 16/03/2021, la CSCG entregó asistencia humanitaria a las familias afectadas, técnicos del SNGRE se movilizaron al sitio.
GAD Cantonal informó que se realizó el respectivo levantamiento de información y reporta las siguientes afectaciones:
 - Recinto El Tigre: 15 viviendas afectadas; 15 familias con un total de 55 personas afectadas (permanecen en el sitio)
 - Recinto San Isidro: 14 viviendas afectadas; 14 familias con un total de 40 personas afectadas (permanecen en el sitio)CSCG informa que equipo EDAN realizó la entrega de asistencia humanitaria.
- **Carchi/Montúfar/San Gabriel, cabecera cantonal/Santa Rosa-Cuyán**, el 14/03/2021 se produjo una inundación. El SNGRE en conjunto con la UGR, Cruz Roja, MSP, MIES y Gobernación Carchi realizaron la evaluación de las afectaciones y coordinar el apoyo con Asistencia Humanitaria a través de la MTT4. CB de los Cantones de Huaca, Tulcán, Montufar Realizan evacuación constante de residuos sólidos piedras y palos. PN brindó apoyo en la zona afectada con el resguardo de las viviendas y personas afectadas. FFAA apoyó en la evacuación de las familias y en el traslado de enseres hacia las familias acogientes. GAD Cantonal creó zanja de evacuación de aguas lluvias. GAD Provincial realizó trabajos de apoyo a remoción y limpieza del lodo de las calles.
Se registran las siguientes afectaciones:
 - Tanguiz: 7 familias, 7 viviendas, 16 personas / Cuyan: 35 familias, 32 viviendas, 121 personas
- **Loja/Loja/Punzara/Jardines de Punzara**, el 14/03/2021, por lluvias se produjo un deslizamiento de tierra y lodo. SNGRE realizó evaluación inicial de necesidades, se reportan las siguientes afectaciones: 10 viviendas afectadas con 10 familias conformadas por 40 personas; de los cuales 3 familias compuestas por 12 personas se encuentran en familia acogientes, el resto de familias se mantienen en sus viviendas.
- **Manabí/Montecristi/La Pila/sector La Pila**, el 14/03/2021, debido a las lluvias presentadas en el cantón, se produjo el desbordamiento de la quebrada Estero Seco. Cuerpo de Bomberos de Montecristi avanzó al sitio y realizó la limpieza y evacuación de agua en las viviendas. Moradores del sector realizaron gestiones para movilizar maquinaria privada para la limpieza del sitio. SNGRE CZ4 Coordinó con UGR del GAD Cantonal Montecristi la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades, se registran las siguientes afectaciones:
 - 63 Viviendas Afectadas.
 - 62 Familias Afectadas. (227 Personas)
 - 1 (3 personas) Familia afectada en casa de familia acogiente
- **Loja/Loja/Sucre/varios sectores**, el 13/03/2021, por lluvias se produjo el desbordamiento del río Malacatos provocando la inundación en varios sectores del centro de la ciudad de Loja. El COE Cantonal se mantiene activo y en sesión permanente desde el día jueves 11/03/2021 para articular acciones de respuesta en atención al evento peligroso. GAD Loja realizó declaratoria de situación de emergencia el 14/03/2021
SNGRE realizó evaluación inicial de necesidades, determinando las siguientes afectaciones:
 - 1 establecimiento de Salud (Hospital IESS)
 - 2 bienes públicos afectados (mercados Gran Colombia y Mayorista)
 - 1 Poste de la distribución eléctrica, afectando en un 10% al servicio eléctrico.
 - 10 viviendas afectadas donde habitan 10 familias conformadas por 40 personas, quienes permanecen en sus viviendas.
 - 1 puente afectado, al momento cerrado al tránsito vehicular
 - 2 unidades educativas afectadas (colegio 27 de febrero y colegio de Artes)
 - El servicio de agua potable se ha afectado en un 30%SNGRE continúa con el levantamiento de información.
- **El Oro/Atahualpa/Paccha/Cerro Piedra Brillante**, el 12/03/2021 por lluvias se registró un deslizamiento en el sitio, ocasionando turbidez en la red de captación. GAD cantonal realizó inspección técnica donde se informa que el deslizamiento afecta directamente a las fuentes hídricas del cantón. GAD Atahualpa, realiza trabajos de limpieza a la fuente de captación de agua potable que abastece al cantón. SNGRE gestiona planta de agua potabilizadora CB de Atahualpa colabora con distribución de agua para uso de aseo. Ciudadanía al momento adquiere bidones de agua para el procesado de alimentos. Se registraron las siguientes afectaciones: 800 familias conformadas por 4000 personas no cuentan con el líquido vital.
- **Los Ríos/Babahoyo/Pimocha/Rcto. San Fernando - Rcto. Colorado del Río**, el 12/03/2021, debido a las lluvias durante la madrugada se produjo el desbordamiento del río Babahoyo, afectando a 150 viviendas, donde habitan 150 familias con 750 integrantes quienes permanecen en sus hogares, 80 metros de vía afectados habilitados en su totalidad, se debe conducir con precaución. Técnico de UGR realizó levantamiento EVIN para la entrega de asistencia humanitaria.
- **Manabí/Chone/Ricaurte/Sector Tutumbe límite entre Chone y Flavio Alfaro**, el 11/03/2021, producto de las lluvias se suscitó un deslizamiento de tierra. UGR del GAD Cantonal Flavio Alfaro indicó que aproximadamente 5 km de tierra se deslizó sobre la unión de dos esteros, los cuales se encuentran represados, y verifica si existen comunidades en la parte baja de los esteros que podrían

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 23 de marzo de 2021 - 17:37:37

verse afectados por el represamiento. UGR del GAD Cantonal de Chone informó, que producto del deslizamiento una vivienda de construcción mixta quedó destruida en su totalidad, al momento del evento los habitantes no se encontraban en la vivienda, una brigada de salud del GAD Provincial asistió a la familia damnificada ya que presentaba alteraciones psicológicas. La Familia se encuentra en familia acogiente.

Al momento se registran las siguientes afectaciones:

- 1 Vivienda destruida
- 1 Familia damnificada (3 personas).
- 10 hectáreas de pastizales perdidos.
- 12 Bovinos.
- 3 Cerdos de Ceba.
- 25 Aves de corral.

- **El Oro/Machala/El Retiro/ Harry Álvarez, Samanes, 8 de Noviembre, Alexandra, 16 de Abril, 1ero de Mayo y 3 de Junio**, el 11/03/2021, por lluvia se produjo el desbordamiento del Río Buenavista, lo que generó un socavamiento en 100 metros de escollera, causando inundación a varias viviendas. El Gobernador de El Oro junto al Alcalde de Machala, Coordinador Zonal 7 SNGRE y Director Distrital del MIES realizaron recorrido de las afectaciones en la parroquia.

SNGRE en conjunto con UGR del GAD Cantonal implementaron Puesto de Mando Unificado; donde al momento se reportan las siguientes afectaciones:

- 97 viviendas inundadas.
- 97 familias afectadas, conformadas por 317 personas, que retornaron a sus viviendas.
- 27,65 hectáreas de plantaciones de banano perdidas
- 33, 11 hectáreas de banano afectadas

FFAA, CB de Machala brindó apoyo a familias en poner sus enseres a buen recaudo. OOPP del GAD Cantonal de Machala realizó evacuación de agua en los distintos sectores. En relación al río Buenavista, su cauce se encuentra en nivel normal. SNGRE, en conjunto con GAD Machala, GAD Parroquial y Tenencia Política de El Retiro realizaron evaluación inicial de necesidades.

Empresa Privada y GAD Provincial realizaron la remediación del muro de escollera en el margaren del río Buenavista. GAD Cantonal Machala y moradores realizaron la evacuación de las aguas retenidas. MAG realizó levantamiento de información y brindó asesoría técnica para la recuperación de los sembríos perdidos. SNGRE realizará entrega de asistencia humanitaria.

- **El Oro/Pasaje/Tres Cerritos/La Playa**, en seguimiento al evento del 11/03/2021, Mancomunidad La Esperanza realizó el desmontaje de la estructura colapsada para posterior iniciar los trabajos de instalación de la tubería provisional.

CB de Pasaje, Santa Rosa y Machala colaboran con la dotación de agua potable a los distintos sectores del cantón. Coordinador Zonal del SNGRE mantuvo diálogo con GAD Pasaje y AGUAPAS, para verificar necesidades en atención al evento. GAD Cantonal de Pasaje mantiene seguimiento constante a las actividades diarias. Se reportan las siguientes afectaciones:

- 1 bien público destruido (tubería de agua potable)
- 70% de la población de Pasaje se encuentra afectada indirectamente por el desabastecimiento del agua potable.

SNGRE entregará 2 tanques de 2500 litros. Debido al desabastecimiento de agua potable, Presidente del COE Cantonal de Pasaje declaró en situación de emergencia el 12/03/2021.

- **Esmeraldas/ Atacames/ Atacames/ Nuevo Amanecer, 2 de noviembre, La Florida,18 de febrero, Victoria de Dios, Alberto Jimenez, Los Almendros, 1 de Diciembre y Nueva Esperanza**, el 08/03/2021 por lluvias se registraron inundaciones dejando 2152 personas afectadas con el siguiente detalle:

- o Barrio Nuevo Amanecer, 72 viviendas, 72 familias, 288 personas.
- o Barrio 2 de Noviembre, 48 viviendas, 48 familias, 192 personas.
- o Barrio La Florida 53 viviendas, 53 familias, 212 personas.
- o Barrio 18 de Febrero, 105 viviendas, 105 familias, 420 personas.
- o Barrio Victoria de Dios, 66 viviendas, 66 familias, 264 personas.
- o Barrio Alberto Jiménez, 78 viviendas, 78 familias, 312 personas.
- o Barrio Los Almendros, 43 viviendas, 43 familias, 172 personas.
- o Barrio 1 de Diciembre, 22 viviendas, 22 familias, 88 personas.
- o Barrio Nueva Esperanza, 51 viviendas, 51 familias, 204 personas.

- **Los Ríos/ Baba / Isla de Bejucal/ Rcto. Sierra Maestra - Rcto. Lolita**, el 08/03/2021 debido a las lluvias se produjo el desbordamiento del Río Isla de Bejucal en donde se aprecia una gran cantidad de lechuguines que obstruyeron el paso del caudal, dejando viviendas y familias afectadas, técnico de UGR Baba realizó levantamiento EVIN indicando que las familias se mantienen en sus viviendas y nivel del caudal está descendiendo. Se reportan las siguientes afectaciones.

- o 55 viviendas mixtas de caña y madera afectadas.
- o 55 familias con 165 personas afectadas en sus viviendas.

- **Manabí/Portoviejo/Abdón Calderón/ Varios sectores**, el 08/03/2021, producto de las lluvias suscitadas se reportaron inundaciones en los sitios de Juan Damo Adentro y El Naranjal. Las afectaciones reportadas son:

Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 23 de marzo de 2021 - 17:37:37

- o 67 familias afectadas (67 viviendas afectadas, 268 personas afectadas) mismas que se encuentran en casa de familia acogiente.

6. Asistencia Humanitaria octubre 2020 –hasta la fecha*

A continuación, se detalla la entrega de asistencia humanitaria por época lluviosa desde 01 de octubre del año 2020 a la fecha:

PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH)	RACIONES ALIMENTICIAS 24H	REFRIGERIO	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	TOALLAS DE BAÑO	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE VAJILLA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	KIT MENAJE DE COCINA COMUNITARIO	MASCARILLAS	REPELENTE	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (POTABLE)	PASTILLAS POTABILIZADORAS	BIDONES PARA AGUA	PURIFICADORES DE AGUA	LÁMINAS DE ZINC	CLAVOS Lb.	KIT ESCOLAR	OTROS
Azuay	0	2	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	59400	0	0	0	0	0	0	53
Bolívar	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carchi	1	0	0	0	2	0	0	0	86	87	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Chimborazo	4	0	0	0	43	0	0	230	258	194	23	42	8	0	26	0	0	0	0	31	0	0	0	0	1555
Cotopaxi	0	0	0	0	4	0	0	0	20	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
El Oro	0	0	0	0	0	0	0	0	55	55	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
Esmeraldas	90	0	0	0	9	0	0	0	96	0	0	91	0	0	0	0	0	0	1760	3	0	0	0	0	178
Guayas	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	93	63	232	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
Imbabura	0	0	0	0	3	0	0	0	83	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
Loja	0	0	0	0	14	0	0	0	25	25	3	14	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Los Ríos	1	0	350	0	0	0	0	0	0	6	163	108	57	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	145
Manabí	0	0	0	0	0	0	0	136	155	275	0	161	40	0	0	1213	0	0	153	439	0	0	0	0	282
Napo	12	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	18	0	0	0	0	20	2	0	0
Pastaza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
Pichincha	7	1	0	6	14	13	8	4	14	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Santa Elena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	7	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Domingo De	14	0	0	0	28	0	37	23	75	93	2	32	36	23	0	251	0	0	29	2	1	0	0	0	137
Sucumbíos	68	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tungurahua	0	0	0	0	3	0	0	6	6	6	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
Zamora Chinchipe	3	0	0	0	6	0	0	0	6	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	269	3	350	6	197	13	45	399	899	773	465	579	239	320	27	1464	18	59400	1942	475	1	80	2	19	2760

*Por los eventos presentados en los últimos días el SNDGR al momento continúan realizando la entrega de asistencia humanitaria, la misma que se verá reflejada una vez que se termine el proceso de entrega.

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 23/03/2021 16:00

7. Alojamiento temporales implementados

Para la atención de eventos peligrosos por época lluviosa el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos, desde febrero 2021 ha activado los siguientes alojamientos temporales:

PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	NOMBRE DEL ALOJAMIENTO	FAMILIAS	PERSONAS
Chimborazo	Alausí	Huigra	Ex Unidad Educativa Pompilio Llona	0	0
Chimborazo	Alausí	Huigra	Iglesia Santa Marianita de Huigra	0	0
Chimborazo	Chunchi	Chunchi	Colegio Técnico Agropecuario 4 de Julio	2	7
Chimborazo	Chunchi	Chunchi	Coliseo Dr. Severo Espinoza	6	23
Chimborazo	Chunchi	Chunchi	Convento parroquial de Chunchi	0	31
Chimborazo	Chunchi	Chunchi	Unidad educativa Fernando Pons	0	0
El Oro	Balsas	Balsas, cabecera cantonal	REFUGIO TEMPORAL	1	6
Esmeraldas	Rioverde	Rioverde	Antiguo Patronato Municipal	6	20
Manabí	Portoviejo	Chirijos	U.E. Guaranda	10	30
Loja	Loja	Punzara	Iglesia San Miguel Arcángel	5	25
Santa Elena	Santa Elena	Santa Elena	Refugio Temporal	1	8
Santo Domingo De Los Tsáchilas	Santo Domingo	Alluriquín	Albergue Temporal	0	0
Total				31	150

* Los Alojamientos que se encuentran en con valor 0 en familias y personas, es porque ya han sido desactivados

Adicional al momento se encuentran activados tanto los alojamientos como las familias de acogida como se indica a continuación:

PROVINCIA	CANTÓN	FAMILIAS	PERSONAS
Bolívar	Guaranda	1	7
	Alausí	2	7
Chimborazo	Chunchi	14	30
	Cumandá	1	5
El Oro	Balsas	6	17
	Piñas	3	9

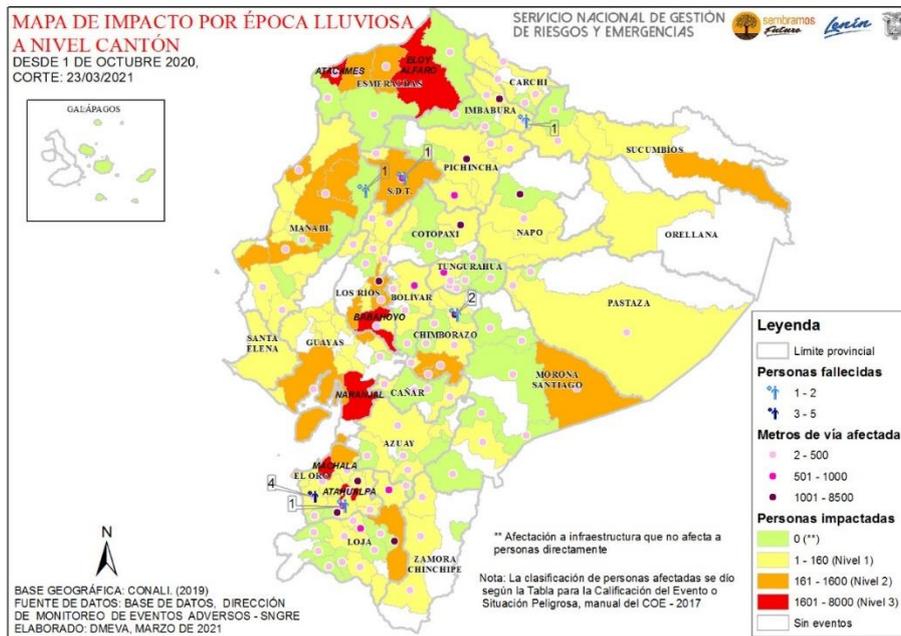
Informe de Situación - Época Lluviosa

Fecha y Hora de actualización: martes, 23 de marzo de 2021 - 17:37:37

PROVINCIA	CANTÓN	FAMILIAS	PERSONAS
Esmeraldas	Rioverde	0	0
	Alfredo Baquerizo Moreno (Jujan)	1	2
	Durán	1	1
Guayas	Guayaquil	2	6
	Naranjal	1	5
	Nobol	1	4
	Simón Bolívar	2	5
	Babahoyo	2	6
Los Ríos	Ouevedo	1	3
	Valencia	0	0
	Bolívar	85	336
Manabí	Chone	21	83
	Flavio Alfaro	21	84
	Jipijapa	2	8
	Montecristi	1	3
	Paíán	1	4
	Portoviejo	159	567
	Rocafuerte	0	0
	San Vicente	0	0
	Santa Ana	2	7
	Tosaqua	12	42
Pichincha	Mejía	2	5
	Ouito	1	1
Santa Elena	La Libertad	3	21
	Santa Elena	1	4
Santo Domingo De Los Tsáchilas	Santo Domingo	1	3
TOTAL		350	1275

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 23/03/2021 16:00

8. Mapa



9. Recomendaciones

A toda la ciudadanía se recomienda:

1. Aliste su mochila de emergencias ante una inminente evacuación.
2. Desconecte todo artefacto eléctrico y procure alejarse de postes con cableado eléctrico dentro de áreas inundadas.
3. No intente cruzar aguas corrientosas si el nivel del agua sobrepasa sus rodillas.
4. Si no puede salir ante crecientes, busque lugares altos para protegerse.
5. Manténgase informado a través de fuentes oficiales del Gobierno Nacional.

A las instituciones públicas y privadas que conforman el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos, se recomienda mantener el trabajo coordinado, e informarse a través de las fuentes oficiales.

Elaborado por: Analista de Sala de Situación y Monitoreo
Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos